

Пятое издание публикации Международной обсерватории по выбросам метана (IMEO) Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) — «Взгляд на метан» — подводит итоги достигнутого прогресса в «революции» использования данных о метане, которая может ускорить сокращение выбросов этого газа по всему миру. На долю метана приходится примерно треть текущего глобального потепления.

Обсерватория IMEO программы ЮНЕП предоставляет открытые, достоверные и практически применимые данные правительствам и компаниям, которые могут использовать их для сокращения выбросов. В последнем отчете представлены достижения во многих областях. Нефтегазовые компании повышают прозрачность своей деятельности в рамках инициативы «Партнёрство по сокращению выбросов метана в нефтегазовом секторе 2.0» (OGMP2), а количество ответов на предупреждения системы оповещения и реагирования IMEO выросло в 12 раз. IMEO также активизировала усилия по обмену данными, подготовке ключевых специалистов и расширению своей деятельности на секторы с высоким уровнем выбросов метана, такие как металлургия, сельское хозяйство и управление отходами.

Однако для достижения цели «Глобального обязательства по метану» — сокращения глобальных выбросов метана на 30 % к 2030 году — необходимо значительно ускорить этот прогресс. IMEO является одним из ключевых партнёров по реализации Глобального обязательства по метану, предоставляя 160 подписавшим участникам данные и инструменты, которые помогают им сокращать выбросы, выполнять обязательства Парижского соглашения и выигрывать время для более глобальной декарбонизации.

НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ ДЕЛАЕТ СЕРЬЁЗНЫЕ ШАГИ К БОЛЬШЕЙ ПРОЗРАЧНОСТИ В ОТНОШЕНИИ ВЫБРОСОВ МЕТАНА, НО ЭТИ УСИЛИЯ ДОЛЖНЫ ПОЛУЧИТЬ БОЛЕЕ ШИРОКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ.

- Партнёрство по выбросам метана в нефтегазовом секторе 2.0 (Oil and Gas Methane Partnership 2.0, OGMP 2.0) является мировым стандартом измерения и отчётности по выбросам метана в нефтегазовой отрасли, способствующим сокращению выбросов за счёт прозрачности и опоры на эмпирические данные.
- Инициатива OGMP 2.0 лежит в основе нормативного регулирования выбросов метана на крупнейшем мировом рынке — в Европейском союзе, а также влияет на формирование правил и инициатив по повышению прозрачности в других ключевых регионах.
- За последние пять лет число участников OGMP 2.0 более чем удвоилось и достигло 153 компаний из 90 стран, на долю которых приходится 42 % мировой добычи нефти и газа.



- В 2025 году участники OGMP 2.0 сообщили о совокупных выбросах в 2,5 миллиона тонн метана — по сравнению с 2 миллионами тонн, зафиксированными в 2024 году. Рост показателя отражает выявление ранее неучтённых или недостаточно точно оценённых выбросов.
- По мере того как члены организации измеряют выбросы и обнаруживают новые источники, многие из них также принимают меры по их снижению в режиме реального времени.
- Из числа компаний, предоставивших данные о выбросах, 65 — что составляет 17 % мировой добычи нефти и газа — достигли наивысшего уровня отчётности OGMP 2.0 (Gold Standard). Ещё 50 компаний, охватывающих 15 % мировой добычи, находятся на пути к нему (Gold Standard Pathway). При этом 22 компании предоставили данные, но пока не соответствуют требованиям Gold Standard.
- В сумме 32 % мировой нефтегазовой добычи уже достигли уровня Gold Standard или приблизятся к нему в течение 1–2 лет. Это означает, что значительная часть отрасли готова к эффективному сокращению выбросов.

ГОСУДАРСТВА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТАНОВЯТСЯ АКТИВНЕЕ В РЕАГИРОВАНИИ НА СИГНАЛЫ О ВЫБРОСАХ МЕТАНА, НО НЕОБХОДИМ БОЛЕЕ БЫСТРЫЙ ПРОГРЕСС.

- С помощью Системы оповещения и реагирования на выбросы метана (MARS) ЮНЕП направила более 3500 сигналов о крупных выбросах в 33 страны.
- С момента запуска MARS IMEO зафиксировала 25 случаев реализации мер по снижению выбросов метана в десяти странах, в том числе в шести новых странах за последний год.
- В прошлом году только 1 % предупреждений MARS, основанных на спутниковом мониторинге и анализе с использованием искусственного интеллекта, получили ответ. Сейчас этот показатель вырос до 12 %.
- Однако 90 % уведомлений, направляемых системой MARS, всё ещё остаются без реакции. Правительства и компании должны активнее вовлекаться в процесс и предпринимать меры.
- Новые возможности системы будут направлены на выявление выбросов в угольных шахтах и на объектах управления отходами — секторах, где данные измерений ограничены, но существуют значительные возможности для целенаправленного сокращения выбросов.

ИМЕО СОЗДАЕТ НАУЧНУЮ БАЗУ ДЛЯ ЦЕЛЕВОГО СНИЖЕНИЯ ВЫБРОСОВ

- На сегодняшний день IMEO поддержала 46 научных исследований, обращённых к метану, на шести континентах. В 2025 году было начато пять новых исследований и завершено семь. Эти проекты восполнили пробелы в знаниях, протестировали новые технологии измерения выбросов на нефтегазовых объектах и оценили масштабы выбросов в угледобывающих регионах.
- Работа IMEO также расширяется на секторы сельского хозяйства и управления отходами — источники 60 % антропогенных выбросов метана, — с целью устранения пробелов в данных и выработки целевых мер.

- К концу 2025 года планируется начать ещё шесть исследований, включая два базовых исследования в Нигерии и Колумбии, а также исследование в сельскохозяйственном секторе Колумбии.
- IMEO уже продвигает исследования выбросов метана на крупном испанском полигоне отходов совместно с Европейским космическим агентством и другими партнёрами.
- Кроме того, IMEO разрабатывает оценки национальных выбросов метана из сельскохозяйственного сектора — от рисоводства и животноводства — на основе измерений, полученных в ходе многосекторных базовых исследований.

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ И ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ МЕР ПО СОКРАЩЕНИЮ ВЫБРОСОВ

- Платформа данных Eye on Methane обеспечивает открытый доступ к проверенным данным о метане, полученным из различных источников. С момента проведения COP29 платформа привлекла более 75 000 просмотров и тысячи загрузок.
- ЮНЕП через IMEO развивает знания и профессиональные связи, превращая данные в действия с помощью серии обучающих программ по метану (Methane Training Series). В рамках этих программ прошло обучение почти 2000 инженеров, управляющих активами, представителей органов регулирования и политиков из примерно 40 стран, включая 300 участников в 2025 году.
- Эти обучающие сессии, дополняемые техническими рекомендациями и адресной работой на национальном уровне, обеспечивают заинтересованным сторонам возможность правильно интерпретировать данные, применять передовые методы и преодолевать институциональные барьеры на пути к сокращению выбросов метана.

СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ БЫСТРОГО СНИЖЕНИЯ ВЫБРОСОВ ВО ВСЕЙ ЦЕПОЧКЕ ПОСТАВОК СТАЛИ

- Программа IMEO по выбросам метана в сталелитейной промышленности (Steel Methane Programme, SMP) направлена на сокращение выбросов метана, связанных с добычей металлургического угля, который в среднем увеличивает климатический след стали на четверть. Добыча такого угля ежегодно приводит к выбросам около 12 миллионов тонн метана.
- Эти выбросы можно сократить, затратив всего около одного процента от стоимости производства стали. Несмотря на наличие недорогих решений — таких как технологии окисления вентиляционного метана и дренажные системы, — метановым выбросам при добыче металлургического угля до сих пор уделяется недостаточное внимание в рамках усилий по декарбонизации сталелитейной отрасли.
- Программа SMP обеспечит новую степень прозрачности в отрасли благодаря созданию Базы данных прозрачности метановых выбросов в сталелитейной промышленности (Steel Methane Transparency Database), включающей данные о выбросах на уровне шахт, полученные из эмпирических исследований, спутниковых наблюдений и отраслевых партнёрств.